

Streszczenie

Badanie właściwości powłok lakierów wodorozcieńczalnych akrylowych

W pracy przedstawiono badania odporności powłok lakierów wodorozcieńczalnych akrylowych przeznaczonych do uszlachetniania powierzchni drewnianych podłóg, schodów i mebli. W zakresie badań scharakteryzowano odporność na ścieranie, zarysowanie, działanie czynników agresywnych i promieniowanie UV oraz twardość względną i połyskliwość powłok. Zbadana została również lepkość lakierów i zawartość substancji błonotwórczych.

Na podstawie otrzymanych wyników i ich analizy stwierdzono, że powłoki lakierów wodorozcieńczalnych akrylowych charakteryzują się dosyć niską odpornością na uszkodzenia mechaniczne, mimo swojego przeznaczenia.

Słowa klucze: powłoki lakierowe, lakiery akrylowe, wodorozcieńczalne

Summary

The examination of features of acrylic waterborne varnish coatings

The work presents the examination of acrylic water born varnish coatings designed to refining wooden floors, stairs and furniture. The range of work contained the examinations of abrasion resistance, scratches, aggressive agents, a UV radiation, a relative hardness and a glossiness of the coatings. A viscosity and a content of film-forming substances were examined as well.

Basing on the results, an analysis were made and it was noticed that acrylic waterborne varnish coatings have rather low resistance of mechanical damage, despite their purpose.

Keywords: varnish coatings, acrylic varnish, waterborne